

if a English version is needed, please let me know

王立凡

王立凡 email: gulifan@hotmail.com

王立凡

王立凡

王立凡

王立凡 Turing Test 王立凡

王立凡

王立凡

王立凡

王立凡 Nature 王立凡

王立凡

王立凡

王立凡

王立凡

王立凡

王立凡

……………
……………

……………
……………

……………

……………
……………

……………

……………+……………

……………

……………

……………
……………

……………
……………

……………

……………
……………

……………
……………

……………
……………

……………
……………

……………

……………

……………

□ □ □ □ □ □ □ □

17x17

AlphaGo Zero არის

□ 19x19 ကြော်ကြော်ကြော်ကြော်ကြော်ကြော်ကြော်ကြော် game ကြော်ကြော်ကြော်ကြော်
ကြော်ကြော်ကြော် game ကြော်ကြော်ကြော် game ကြော်ကြော်ကြော်
game ကြော်ကြော်ကြော်

1) AlphaGo Zero は superhuman である

2) چینی‌گاهی (Chinese room argument) چیست؟

3) 《自私的基因》(The Selfish Gene) (The Immortal Gene)

10 of 10

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangles.

word-embedding vector space knowledge graph

Technological Singularity AlphaGo Zero superhuman Quantum Supremacy

脳の構造を理解するためのAI開発

脳の構造を理解するためのAI開発

脳の構造を理解するためのAI開発

脳の構造を理解するためのAI開発

脳の構造を理解するためのAI開発 1000

脳の構造を理解するためのAI開発 20 脳の構造を理解するためのAI開発

脳の構造を理解するためのAI開発 1000 脳の構造を理解するためのAI開発

脳の構造を理解するためのAI開発 1 脳の構造を理解するためのAI開発

脳の構造を理解するためのAI開発 200 脳の構造を理解するためのAI開発 10% 1% 脳の構造を理解するためのAI開発 2 脳の構造を理解するためのAI開発

脳の構造を理解するためのAI開発 1000 脳の構造を理解するためのAI開発

脳の構造を理解するためのAI開発 BRAIN Initiative 脳の構造を理解するためのAI開発

脳の構造を理解するためのAI開発

AlphaGo Zero と Superhuman と Quantum Supremacy

Nature 脳の構造を理解するためのAI開発

AlphaGo Zero と Nature 脳の構造を理解するためのAI開発 [2] AlphaGo 脳の構造を理解するためのAI開発

game 脳の構造を理解するためのAI開発 AlphaGo Zero 脳の構造を理解するためのAI開発

game 脳の構造を理解するためのAI開発 Nature 脳の構造を理解するためのAI開発

Quantum Supremacy 脳の構造を理解するためのAI開発

Shor's algorithm 脳の構造を理解するためのAI開発

Quantum Supremacy

qubit NISQ noisy intermediate-scale quantum

Quantum Supremacy Sycamore NISQ noise noise noise noise

Sycamore AlphaGo Zero

Quantum Supremacy noise noise noise noise

Sycamore Sycamore 200 10000

Quantum Supremacy NISQ John Preskill [4]

Quantum Supremacy Quantum Supremacy Quantum Supremacy Quantum Supremacy Nature

optimization machine learning NISQ noisy Sycamore

noisy

Superhuman Quantum Supremacy

Nature Superhuman Quantum Supremacy

tensor

AlphaGo Zero Superhuman Quantum Supremacy “”

Superhuman Quantum Supremacy

“超人”

“超人””“超人””“超人”

“超人”

Académie française“超人”

“超人”

“超人”

“超人”

“超人”

Superhuman “Quantum Supremacy” phrase “超人”

~~~~~

[1] Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo (Dialogue Concerning the Two Chief World Systems), Galileo Galilei, published in 1632.

[2] Mastering the game of Go without human knowledge, Silver D., Schrittwieser J., Simonyan K. et al, published in Nature, on 18 October 2017:  
<https://www.nature.com/articles/nature24270>.

[3] Quantum supremacy using a programmable superconducting processor, Arute F. et al, published in Nature, on 23 October, 2019:  
<https://www.nature.com/articles/s41586-019-1666-5>

[4] <https://www.quantamagazine.org/john-preskill-explains-quantum-supremacy-20191002/>.